

Les ACR (Arrêts Cardio-Respiratoires) sont la première cause de mortalité dans les pays développés.

La survie des victimes d'ACR dépend directement de la rapidité de la prise en charge (cf. courbe de survie).

L'application d'un DAE (Défibrillateur Automatisé Externe) permet le maintien en survie dans l'attente des premiers secours.

Le déploiement massif des DAE dans les lieux publics et privés est la solution.

Chaque DAE doit être accessible et opérationnel à tous moments.

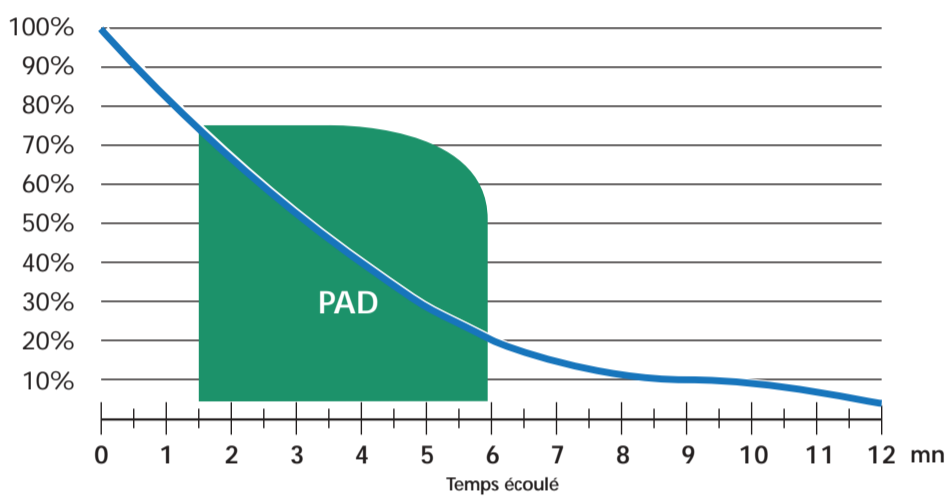
Toutes ces raisons ont conduit PYRESCOM à créer et réaliser l'AIVIA.

## Coffret intelligent de surveillance des DAE

L'originalité de l'AIVIA est le contrôle d'opérabilité des DAE, l'alerte immédiate des premiers secours et la supervision garantissant la parfaite matériau-vigilance.

### Programme d'Accès aux Défibrillateurs (PAD)

#### Courbe de survie



- Légende**
- Taux de survie en fonction du temps écoulé.
  - Mise en service du DAE en accès public... Opérationnel grâce à l'AIVIA.

### L'AIVIA protège les DAE

#### Fonctions élémentaires :

- Produit industriel, l'AIVIA s'installe à l'intérieur ou à l'extérieur des bâtiments.
- Son capot en polycarbonate antichoc allie robustesse et esthétique
- L'ouverture du capot est libre ou contrôlée (digicode, badge, clef, distante)
- L'apposition de scellés garantit la conformité des éléments inclus
- L'absence de luminosité active l'éclairage interne du compartiment DAE
- Un portier téléphonique facilite l'alerte aux services de secours et lui confère un statut de borne téléphonique d'urgence.

#### Les particularités de l'AIVIA :

- Envois périodiques (chaque heure) du statut de l'AIVIA et du DAE contenu sur un serveur sécurisé.
- Envois immédiats des alertes ou alarmes liés à tous dysfonctionnements.
- Accès hiérarchique au serveur par navigateur Internet pour la supervision du parc.
- Base de données interrogeable par sélections multicritères avec fonctions d'export.
- Traçabilité complète de l'exploitation des AIVIA pour garantir une parfaite matériau-vigilance.

#### Les options :

- Une alarme sonore (sirène) s'active automatiquement à l'ouverture de la porte ou par retrait du DAE (en fonction des modèles)
- Le contrôle de température est couplé à un système de chauffage pour assurer une température minimum.
- Les modes de communications (voie et data) sont multiples : filaire, GSM, VOiP, xDSL, GPRS, WiFi...



# AIVIA : 3 familles (BAT, SEC, LAN)

9 modèles (de la simple armoire de protection à la plus sophistiquée armoire de surveillance).

Famille BAT : Autoalimentée sur batterie

Famille SEC : Alimentation secteur

Famille LAN : Contrôle d'opérabilité connexion réseau

	100-200-300	210-310	220-320	230-330					
<b>Familles</b>	<b>BAT</b>	<b>SEC</b>		<b>LAN</b>					
<b>Modèles</b>	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>	<b>300</b>	<b>310</b>	<b>320</b>	<b>330</b>
Autonome	●								
Secteur		●	●	●	●	●	●	●	●
Batterie de secours		●	●	●	●	●	●	●	●
Eclairage jour/nuit	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lecteur de badge		●	●	●	●	●	●	●	●
Digicode		●			●	●	●	●	●
Contrôle température		●	●	●	●	●	●	●	●
Détection présence	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Téléphonie URGENCES RTC				●	●			●	●
Téléphonie URGENCES VOiP								●	●
Téléphonie URGENCES GSM				●	●			●	●
Réseau local						●	●	●	●
GPRS						●	●	●	●
ADSL						●	●	●	●
Wifi						●	●	●	●
Sirène	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Chauffage		●	●	●	●	●	●	●	●

● Base ● Option ● Un seul choix possible

Sur les familles BAT et SEC, l'alarme sonore est associée à l'ouverture de l'AIVIA.

### Caractéristiques communes à tous modèles :

- Dimensions :
  - Hauteur 580 mm x
  - Largeur 380 mm x
  - Profondeur 220 mm
  - Poids : 6 Kg (+/- 1 Kg en fonction des options)
- Alimentation 24 Volts (sauf famille BAT).
- Coffret INOX 10/10°
- Capot polycarbonate (UL VO-anti UV).

### Caractéristiques spécifiques de la famille LAN :

- Carte UC-LX PYRESCOM processeur 32 bits (ARM 9).

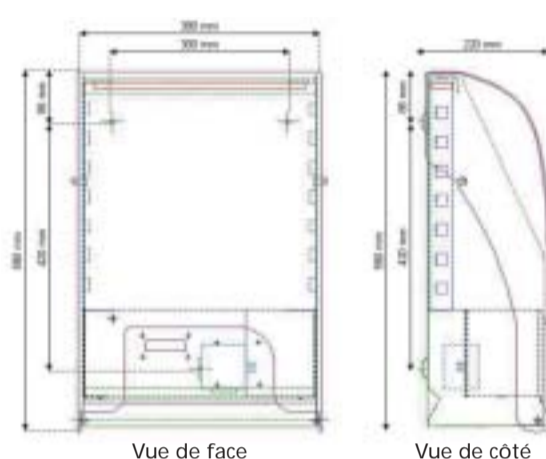
### Capacités mémoires :

- FLASH (8 Mo dans la version de base) 2 Mo de disponible pour des applications spécifiques.
- SRAM de 2 Mo.

En option : une carte mémoire MMC (16 Mo > 1 Go).

### Ports de communications :

- Port Ethernet 10/100M.



### Système opératoire OS :

- LINUX embarqué noyau 2,6.
- Compatibilité IP V6 : TCP, UDP, DHCP, HTTP/HTTPS, FTP, SMTP, POP, SNTP, ICMP, ARP...
- Cryptage SSL 128bits.



**PYRES.COM**  
 Mas des Tilleuls - 66680 Canohès - FRANCE  
 Tél : +33 (0)4 68 68 39 68  
 Fax : +33 (0)4 68 68 39 69  
 Email : direct@pyres.com  
 Web : www.pyres.com



INVENTA

